



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Documento de Visão

T2Ti ERP 2.0 – Controle de Estoque

Versão 1.1

Projeto T2Ti ERP 2.0 **Controle de Estoque**



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
22/04/2014	1.0	Primeira versão do documento.	Albert Eije
23/04/2014	1.1	Incluído formação do preço da compra; controle por SKU, marca e sabor; ajuste manual do estoque.	Albert Eije



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Introdução

Este documento abordará as questões pertinentes ao desenvolvimento do módulo Controle de Estoque do Projeto T2Ti ERP 2.0.

Breve descrição do produto

O produto a ser desenvolvido faz parte do bloco suprimentos do ERP.

O estoque representa uma armazenagem de mercadorias com previsão de uso futuro. Tem, como objetivo, atender a demanda, assegurando a disponibilidade de produtos.

Sua formação é onerosa, uma vez que representa de 25% a 40% dos custos totais em uma empresa.

Os estoques auxiliam no marketing da empresa, possibilitam descontos no transporte de grandes quantidades, protegem em situações inesperadas, garante a disponibilidade do produto.

O estoque pode ser controlado utilizando-se diversos tipos de critérios.





T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Referências

Abaixo listamos as referências que utilizamos para criar esse documento e que serão utilizadas como base para o desenvolvimento da aplicação.

Título do Documento	Fonte / Referência
Artigo T2Ti: Controle de Estoque e Inventário	http://t2ti.com/erp2/artigos/Estoque_Inventario.pdf
Discussões no Provimento de Conteúdo	http://t2ti.com/ead2/mod/forum/view.php?id=34



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Posicionamento

Nesta seção serão descritos os envolvidos no problema proposto e as atitudes tomadas para a resolução do mesmo.

Descrição do problema

Os problemas a seguir	<ul style="list-style-type: none">• Assegurar a disponibilidade de determinado produto;• Decidir sobre o melhor custo/benefício na compra de mercadorias;• Dificuldade na localização física da mercadoria no estoque.
Afetam	Organizações que comercializam mercadorias e necessitam controlar o estoque.
Cujo impacto é	Custo muito alto na manutenção do estoque, indisponibilidade de produto, obsolescência de produto estocado por ter pouca saída.
Uma boa solução seria	Ter um controle eficaz do estoque.

Envolvidos – *stakeholders*

1. Empresas com necessidade de controlar o estoque;
2. Fornecedores que fornecem a mercadoria;
3. Empresa desenvolvedora do software que apresentará a solução para o problema.

Usuários

Abaixo segue um resumo dos usuários do sistema:

Nome	Responsabilidades
Usuário	Usuário responsável pelo setor de estoque, ou apontado por este. O administrador do sistema define o controle de acessos.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Ambiente de Trabalho

Abaixo segue uma tabela que mostra como deve ser o ambiente de trabalho do usuário. Durante o treinamento os testes serão realizados no Windows 8.

Hardware
Servidor que suporte transações em banco de dados e web services. <ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: Qualquer dispositivo ou computador que seja capaz de rodar um browser.• Sistemas RIA: um computador capaz de rodar as versões mais recentes do Windows, Linux ou OSX.
Software
<ul style="list-style-type: none">• Sistemas Web: basta ter a capacidade de rodar um browser.• Sistemas RIA: máquina Virtual Java para a aplicação que será desenvolvida em Java. Framework .NET para a aplicação que será desenvolvida em C#.
Ambiente
<ul style="list-style-type: none">• Sistema operacional Windows: aplicações em Delphi, Lazarus, Java e C#.• Sistema Operacional Linux: aplicações em Java e Lazarus.• Sistema Operacional OS X: aplicações em Java e Lazarus.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Visão Geral do Produto

Seguem as características da aplicação:

Entrada da Nota Fiscal	Registrar a entrada no estoque dos itens comprados. Este item irá incrementar o estoque. Realizar o devido controle de produto por fornecedor.
Importar XML da NF-e de entrada	Realizar a importação dos dados do xml da NF-e de entrada para atualização do estoque. Realizar o devido controle de produto por fornecedor.
Requisição interna de material	Controlar a requisição interna de material por solicitante. O colaborador responsável pela saída de material deverá autorizar esta requisição. Este item irá decrementar o estoque.
Controle de Lotes	Controle de lotes de produtos para diversos fins: rastreabilidade, validade, etc.
Reajuste de preço	Reajustar explicitamente o preço de determinado produto ou de uma faixa de produtos.
Avaliação do estoque	Utilizar os critérios PEPS e Custo Médio Ponderado Permanente.
Análise ABC (tela e relatório)	Classificar produtos utilizando a curva ABC.
Formação/Composição do Preço de Venda	Tela para ajudar a formação do preço de venda de produtos. Pode ser feito por produto, grupo de produtos, etc. Tela poderá ser chamada no momento da entrada da nota.



T2Ti Tecnologia da Informação Ltda – T2Ti.COM
CNPJ: 10.793.118/0001-78
Projeto T2Ti ERP 2.0

Formação/Composição do Preço de Compra	<p>Tela para ajudar a formação do preço de compra de produtos.</p> <p>Pode vir em conjunto com a tela de formação do preço da venda.</p>
Controle Grade / SKU	<p>Controle por grade de cor, tamanho, marca, sabor com código identificador gerado (SKU).</p> <p>Em relação ao tamanho, fazer o controle de Altura, Comprimento e Largura para que seja possível realizar o cálculo do frente, dentre outras coisas.</p>
Ajuste manual do estoque	<p>Permite a baixa manual do estoque fornecendo a devida justificativa.</p>